

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2001-325887

(43) Date of publication of application : 22.11.2001

(51)Int.Cl.

H01W 11/02

H01J 11/00

(21) Application number : 2000-145402

(71)Applicant : NEC CORP

(22) Date of filing : 17.05.2000

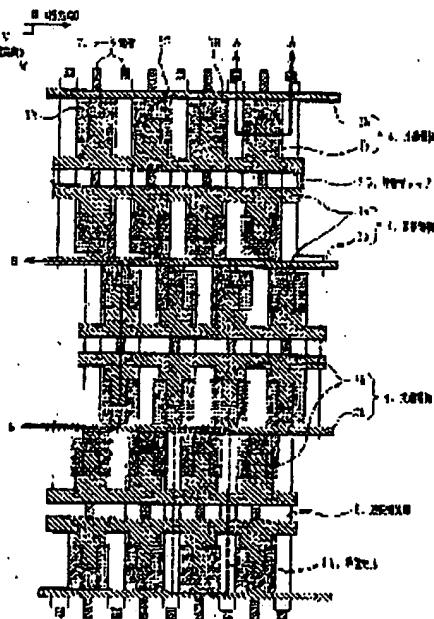
(72) Inventor: YOSHIDA KUNICHIKA

(54) PLASMA DISPLAY PANEL

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a plasma display panel, capable of greatly improving the ratio of apertures for increasing an area contributing to light emitting of transparent electrodes, reducing the scanning period in half, and reducing reactive power.

SOLUTION: Unit cells 16 are arranged by displacing in a row direction H by half the width of the unit cells 16 in the row direction in every other row by corrugated light shielding parts 6 and corrugated partition walls. Scanning electrodes 3, each comprising a metallic electrode 2 and a transparent electrode 1 formed into a comb shape and common electrodes 4 are arranged alternately between the unit cells 16 in a column direction V. Color filters 5 are formed outside of the unit cells 16 in a column direction V, and different data electrodes 7 are arranged in the odd number row cells and the even number row cells. When a write discharging is performed, one scanning electrode 3 can write in two row portion using one scanning electrode 3.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

【일본공개특허공보 제13-325887호(2001.11.22) 1부.】

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-325887
(P2001-325887A)

(43) 公開日 平成13年11月22日(2001.11.22)

(51) Int. CL

H 01 J 11/02
11/00

構成記号

P 1
H 01 J 11/02
11/00ターボ-1 (参考)
B E C 0 4 6
K

(21) 材料番号		(22) 申請日		(71) 出願人	
特開2000-145400 P2000-145402		平成12年5月17日(2000.5.17)		000004237 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	
(72)発明者	吉田 国雄	(73) 代理人	100070530	(74) 代表人	伊藤七 畑 泰之
					F ターム(参考) G0040 F003 FA04 GA02 GA03 GB02 GC02 CC08 CC11 CF16 GL02 LA02 LA05 MA03 MA12 MA30

(34) 【発明の名前】 プラズマディスプレイパネル
(51)【要約】

【課題】 明るさを大きく向上させ、発明者様の発光に寄与する面積を拡大させることができ、また、走査期間を半分に短縮することができ、さらに無効電力を削減できるプラズマディスプレイパネルを提供する。

【解決手段】 單位セル16が複数発光部5及び遮光部7によって、一行書きに行方向Hに単位セル16の行方向H倍の半分ずれた配列で形成され、列方向Vの単位セル16間に金属電極2と、くし状に形成された透明電極1とから成る走査電極3及び共通電極4が交互に配列されている。また、カラーフィルタ5が列方向Vの単位セル16外側に形成され、奇数行セルと偶数行セルに異なるデータ電極7が配列された構成である。また、書き込み放電を行なうとき、一本の走査電極3で二行分の書き込みが可能となる。

